

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



20 SEP 2004
[Barcode]

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/087621 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16G 5/18
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01189
(22) Internationales Anmeldedatum:
10. April 2003 (10.04.2003)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OBERLE, Wolfgang
[DE/DE]; Schuttertalstrasse 10, 77960 Seelbach (DE).
TEUBERT, André [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24 A,
77815 Bühl (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: LUK LAMELLEN UND
KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse
3, 77815 Bühl (DE).

(30) Angaben zur Priorität:
102 15 715.4 10. April 2002 (10.04.2002) DE
102 54 351.8 21. November 2002 (21.11.2002) DE

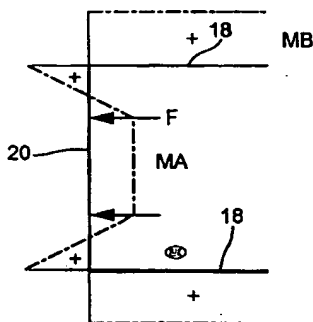
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT
(Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster),
CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster),
DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, ES, FI (Ge-
brauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU
BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3,
77815 Bühl (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

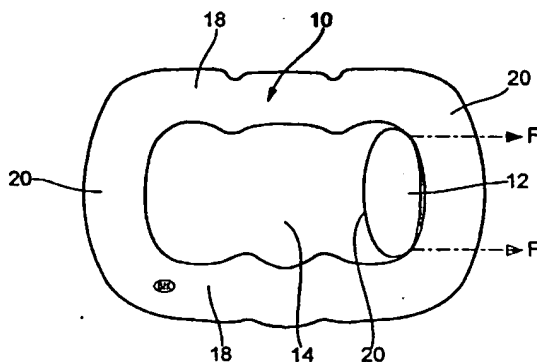
(54) Title: METHOD FOR OPTIMISING PLATES OF A PLATE LINK CHAIN, AND PLATE FOR A PLATE LINK CHAIN

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON LASCHEN EINER LASCHENKETTE SOWIE LASCHE FÜR
EINE LASCHENKETTE



(57) **Abstract:** In given marginal conditions relating to force to be transmitted, division etc., the material requirements for the plates (10) of a plate link chain of a variator are minimised by shaping the plate in such a way that the active bending moment in the longitudinal limbs (18) which are parallel to the moving direction of the plate link chain and/or the transversal limbs (20) which are perpendicular to the moving direction of the plate link chain is minimal.

(57) **Zusammenfassung:** Bei gegebenen Randbedingungen, wie zu übertragende Kraft, Teilung usw. wird der Materialbedarf für die Lasche einer Laschenkette eines Variators dadurch minimiert, dass die Lasche derart geformt wird, dass das in ihren parallel zur Laufrichtung der Laschenkette gerichteten Längsschenkeln (18) und/oder senkrecht zur Laufrichtung der Laschenkette gerichteten Hochschenkeln (20) wirksame Biegemoment minimal ist.



WO 03/087621 A1